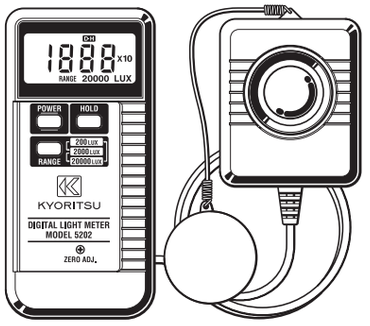
取扱説明書



デジタル照度計
MODEL 5202

共立電気計器株式会社

Ⅰ. 特長

- データホールド機能付き
- 受光センサと本体が分離形となっており、最適な位置での測定が可能
- オフセット調整付き
- 高照度測定
- 大きな液晶で見やすいデジタルデータ表示

Ⅱ. 仕様

- 受光素子：ＳＰＣ（シリコン フォト ダイオード）
- 表示：ＬＣＤデジタル３・１／２桁表示
  最大カウント1999
  測定範囲外“ＯＬ”表示
  電池電圧降下警告表示
- 測定可能範囲：0.1～19990 lx
- 測定レンジ：200/2000/20000 lx
- 測定精度(23℃±5℃)

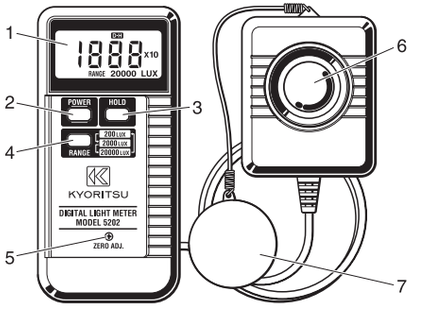
レンジ	精　度
200	±(4%rdg±5dgt)
2000	±(4%rdg±5dgt)
20000	±(5%rdg±4dgt)

- 消費電流：約2mA
- 応答速度：2.5回／1秒
- 斜入射特性
  30°　±３％以内
  60°　±10％以内
  80°　±30％以内
- 使用条件：温度0℃～50℃　相対湿度80%以下(結露なき事)
- 保存条件：温度-10℃～60℃ 相対湿度70%以下(結露なき事)
- 電　　源：9V乾電池　(IEC 6P22,JIS 006P)
- 寸　　法：本　体 148mm×71mm×36mm
  受光部　85mm×67mm×32mm
- 重　　量：本体と受光部　約270g(含乾電池)
- 構　　成

本体・・・・・・・・・・・・・・・1
受光部・・・・・・・・・・・・・・1
9V乾電池(内蔵)・・・・・・1
取扱説明書・・・・・・・・・・1
レザーケース・・・・・・・・1

Ⅲ. 本体概要

1. 表示部
2. 電源スイッチ
3. データホールドスイッチ
4. レンジスイッチ
5. オフセット調整
6. 受光センサ
7. 受光センサカバー



Ⅳ. 取扱方法

4.1 電源を入れる
本器の電源を入れる、又使用後は電源を切る。

4.2 レンジ設定
レンジスイッチを押すことで、下記のレンジが選択出来ます。
200/2000/20000 lx

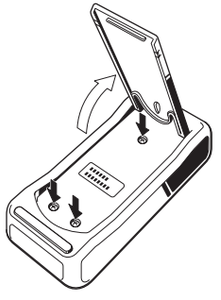
4.3 オフセット調整
正確なデータを得るために、受光部をカバーした状態でＬＣＤ上に"000"と表示されないようであればオフセット調整をドライバーで調節し"000"を表示させてください。

4.4 受光部操作
受光センサのカバーを取り外し、受光センサを測定する場所に置きます。測定値の表示が落ち着いたら試験値を読みます。
注：受光センサが測定対象の直下にある場合と少し離れた場合とでは、直下に置いたほうが明るく表示されます。

4.5 データホールドスイッチを押すと測定値がそのままＬＣＤ上に表示された状態になります。このデータが必要なくなれば、再度"HOLD"ボタンを押せば解除できます。

4.6 取扱注意

- 受光センサ
  ＊本器をご使用にならない際は、損傷・劣化の原因となりますので、必ず受光センサのカバーをかぶせて保管してください。
  ＊受光センサ（オパール部分）に直接触れないでください。
  ＊受光センサをきれいにするには、乾いた布切れなどで拭いてください。
  洗剤などは決してご使用にならないでください。
- 電池電圧の低下
  ＊電池電圧が低くなると、"＋－"マークがLCD上に点灯しますので正確な測定結果を得るためにも電池を交換してください。
- ＊電池交換
  1)本器底面のブラケットを持ち上げるようにして開けます。
  2) 3 つのネジをドライバーで外し、電池を交換します。



＊本器を長期にわたってご使用にならない際は、電池は取り外した状態で保管してください。

- 過負荷
  ＊過負荷の状態になりますと、"OL"マークが表示されますので、適切なレンジへ切り替えて測定を行ってください。
  ＊最大レンジ20000lxレンジに設定している際に、ＬＣＤ上に"OL"マークが表示されている場合の過度（太陽光等）の計測は行わないでください。
  ＊本器は使用条件の高温・高湿の場所ではご使用にならないでください。

保　証　規　定

保証期間中に生じました故障は、以下の場合を除き無償で修理いたします。

1. 取扱説明書によらない不適切な取扱い、使用方法、保管方法が原因で生じた故障。
2. お買い上げ後の持ち運びや輸送の間に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障。
3. 当社のサービス担当者以外の改造、修理、オーバーホールが原因で生じた故障。
4. 火災、地震、水害、公害およびその他の天変地異が原因で生じた故障。
5. 傷など外観上の変化。
6. その他当社の責任とみなされない故障。
7. 電池など消耗品の交換、補充。
8. 保証書のご提出がない場合。

◎ご注意
当社で故障状態の確認をさせていただき、上記に該当する場合は有償とさせていただきます。
輸送途中に損傷が生じないように梱包を施し、当社修理センターまたは取扱店宛にお送りください。

年　月　日	修　理　内　容	担　当　者

● 修理のご依頼について ●

電池の消耗、測定コードの断線を確認してから、輸送中に損傷しないように充分梱包した上、下記サービスセンター又は取扱店までお送りください。

〒797-0045　愛媛県東宇和郡宇和町坂戸480
共立電気計器株式会社
サービスセンター
☎ 0894-62-1172
FAX.0894-62-5531

取扱店

この説明書に記載されている事項を断わり無く変更することがありますのでご了承ください。

保　証　書

MODEL － 5202	製造番号
保証期間　ご購入日(　　年　　月　　日)より１カ年間	

共立製品をお買い上げいただきありがとうございます。保証期間内に通常のお取扱いで万一故障が生じた場合は、裏面の保証規定により無償で修理いたします。
本書を添付の上ご依頼ください。

お名前

ご住所　〒

お電話番号（　　）－（　　）－（　　）

◎裏面の保証規定をよくお読みください。
◎本保証書は日本国内でのみ有効です。
◎本保証書の再発行はいたしかねますので、大切に保管してください。

販売店名

共立電気計器株式会社
本　社　〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20
東京営業所　☎03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139
大阪営業所　〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 江坂三昌ビル 6F
☎06(6337)8648 FAX. 06(6337)8590
名古屋営業所　〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池 3F
☎052(939)2861 FAX. 052(939)2862
仙台営業所　〒983-0841 仙台市宮城野区原町 1-3-21-308号
☎022(297)9671 FAX. 022(298)8009
工　場　宇和島・愛媛
ホームページ　http://www.kew-ltd.co.jp

92—1514B

・JISで規定されている場所による照明例

照明例（JIS　Z9110-1979抜粋）

照度範囲（lx）	3,000　2,000	1,500	1,000	750	500	300	200	150	100	75	50	30	20	10
事務所	——	玄関ホール（昼間）		——	応接室、待合室、食堂、守衛室		——	喫茶室、宿泊室、更衣室、倉庫		屋内非常階段		——		
				会議室、役員室、電話交換室、電子計算室、●受付		書庫、講堂、エレベータ								
						——	浴室、廊下、階段、洗面所、便所		——					
工場	●制御室などの計器盤及び制御盤超精密作業	設計室 製図室		制御室		電気室 空調機械室		出入口、廊下、通路、階段、洗面所、便所		屋内非常階段、倉庫、屋外動力設備		屋外（通路、構内警備用）		
学校	——			教室、実験実習室、図書閲覧室、教職員室、保健室、食堂、屋内運動場			——	バスケットコート、バレーコート、テニスコート、水泳プール				——		
		製図室、被服教室、電子計算機室				講堂、集会室、休養室、ロッカー室、廊下、階段、洗面所、便所、宿直室				徒手体操場、器械体操場、陸上競技場、サッカーグラウンド				
病院	——	手術室		診療室、救急室、分べん室、看護婦室、薬局、調剤室		育児室、記録室、待合室、面会室、外来の廊下		更衣室、洗面所、カルテ室、宿直室、霊安室		動物室、暗室、非常階段		——		
					一般検査室、生理検査室、技工室、アイソトープ室		病室、X線室、物療室、運動機械室、薬品倉庫		内視鏡検査室、X線透視室、眼科暗室					
商店一般共通事項	●陳列の最重点	——	●重点陳列部●レジスタ●包装台	エレベーターホール、エスカレータ	●一般陳列品、商談室	応接室	洗面所、便所、階段、廊下	——	休憩室、店内食堂		——			
食堂、レストラン軽飲食店	——	●サンプルケース		集会室、調理室、●食卓　●レジスタ●帳場		玄関、待合室、客室、洗面所、便所		廊下、階段		——				
劇場・映画館	——			出入口、売店、楽屋、●入場券売場		観客室、ロビー、休憩室、電気室、機械室、洗面所		映写室、モニタ室、廊下、階段、●奈落、作業場所		——		モニタ室（上映中） 映写室（上映中）		
旅館、ホテル	——	●フロント ●帳場		車寄せ玄関、調理室、事務室、●客室、机		広間、食堂		娯楽室、脱衣室、客室、廊下、階段、浴室		非常階段				
					宴会室		ロビー、洗面所、便所		●庭の重点					
美容、理髪店	——	●結髪、●毛染、●セット、●ノーキャップ		●調髪、●顔そり、●着付、●洗髪、●レジスタ		店内便所		廊下、階段		——				

（注）1. ●印は局部照明を併用することによってこの照明を得てもよい。この場合の全般照明の照度は局部照明による照度の1/10以上であることがのぞましい。
2. 深夜の病室及び廊下は2～1lxとする。
3. 手術室の照度は手術台上直径30cmの範囲において無影灯により20,000 lx以上とする。

照度を規制した法令　労働安全衛生規則・事務所衛生基準規則・理容師施行規則・風俗営業取締法・消防法施工令・建築基準法施工令等があり、各々の場所での法定照度が規定されています。